République Algérienne Démocratique et Populaire وزارة التعليم العالسي والبحث العلمي Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Mohamed El Bachir Elibrahimi –Bordj Bou Arreridj Faculté des Sciences et de la Technologie Département Sciences de la Matière جامعة محمد البشير الإبراهيمي «برج بوعريريج» كلية العلوم والتكنولوجيا قسم علوم المادة



Mémoire de fin d'étude

PRESENTÉ EN VUE DE L'OBTENTION DU DIPLOME LICENCE

Filière: Physique

Option: Physique Energétique

THÈME

Effet de l'humidité relative sur la modélisation du rayonnement solaire en Algérie

Présenté par :

- BELKARFA Abdallah
- SAID OUALI Walid
- BENCHIKH Hamza

Devant le jury :

- **Rapporteur :** Y. SAHNOUNE Université de BBA

- **Président :** S.DAOUDI Université de BBA

- **Examinateur :** A.IMAKHLAF Université de BBA